Oi Electric

ODN−365

小型イーサモデム

概要 及び 外観

本装置は、メタル通信線を利用して、イーサネットデータを伝送する装置です。

タンデム中継が可能なので自営回線のイーサネット延伸が可能です。ローカル局のIP化や鉄道、高速道路沿線のIP機器の情報収集に最適です。

据置型：146(W)×219(D)×49(H)mm（ゴム足：12mm）　DCタイプ2kg以下

特　長

◆ **高速・長距離伝送**

1Pのメタル通信線で最大2MbpsのEthernet伝送が可能であり、webカメラなどでの監視システムが容易に構築できます。
256kbpsの伝送容量の場合、送信レベル0dBmで最大14kmの伝送が可能です。

◆ **最大伝送速度及び伝送距離**

最大送信レベル+10dBmにて、データ速度2048kbps、6.5ｋｍ伝送可能です。

◆ **パススルー機能搭載**

故障時、L1、L2伝送路を自動でパススルーする事で、配下に接続されている装置の通信を確保します。

◆ **安定供給**

モデムインタフェースをプログラマブル・デバイスを用いて自社開発。

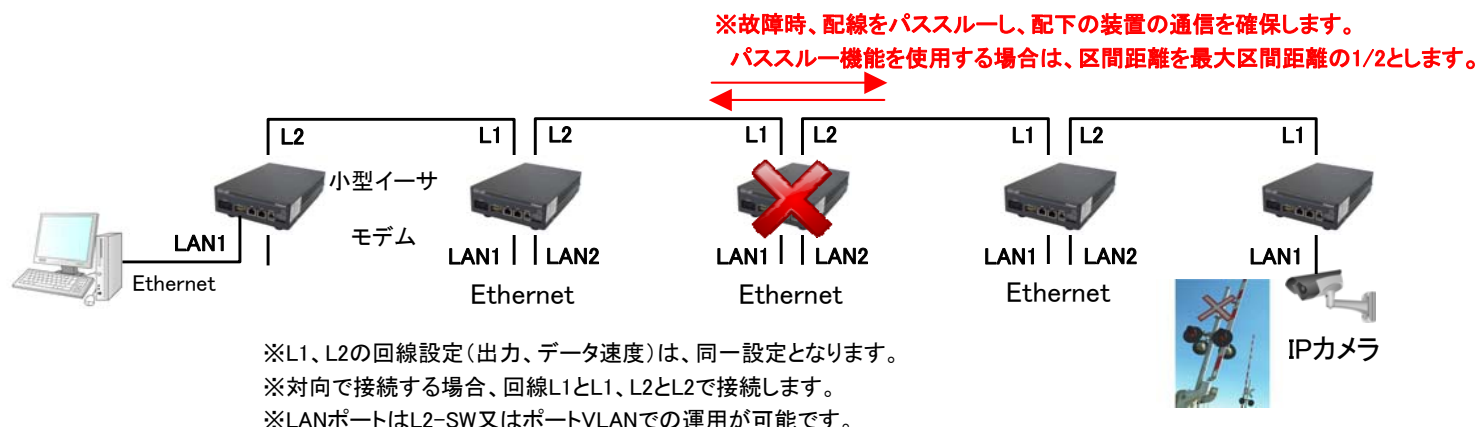
◆ **広温度範囲**

-20℃～+50℃の範囲で動作致します。

ODN-365

小型イーサモデム

構成図

※L1、L2の回線設定（出力、データ速度）は、同一設定となります。
※対向で接続する場合、回線L1とL1、L2とL2で接続します。
※LANポートはL2-SW又はポートVLANでの運用が可能です。

伝送容量[kbps]	使用帯域[kHz]	伝送距離[km]		
		送信レベル+10[dBm]	送信レベル+5[dBm]	送信レベル0[dBm]
256	DC～88	18.6	16.5	14.4
384	DC～132	16.2	14.3	12.3
512	DC～176	14.1	12.4	10.7
768	DC～264	11.2	9.8	8.4
1024	DC～352	9.8	8.5	7.2
1536	DC～528	7.6	6.6	5.5
2048	DC～704	6.5	5.6	4.7

※0.9φCPEVケーブルを使用した場合にBER：1×10^{-7}以下を実現する伝送距離の目安です。
回線のノイズ状況により伝送距離が短くなります。

主な仕様

項　　目	仕　　様	備　　考
伝送路インターフェース	1Pタンデム、2P対向	
端末インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX × 2	優先制御・ポートVLANが可能
接続台数	最大64台	
温度（性能保証）	-20～50℃	
湿度（性能保証）	30～90%	但し、氷結・結露なき事
電源入力	DC 24/48V	
消費電力	30W以下	

◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。　製品コード:1NPL00030

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号（1996-7月:JQA-1340(認証範囲：全社）　ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲：水沢製作所）

大井電気株式会社

本　社	〒222-0011	横浜市港北区菊名7-3-16	TEL:045-433-3051	FAX:045-401-2194
北海道支社	〒060-0041	札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F	TEL:011-222-7395	FAX:011-271-1560
東北支社	〒981-3206	仙台市泉区明通3-12-2 仙台研究開発センター内	TEL:022-377-1721	FAX:022-377-1726
中部支社	〒466-0064	名古屋市昭和区鶴舞2-4-17名伸ビル	TEL:052-882-4651	FAX:052-882-4652
大阪支社	〒564-0063	吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号	TEL:06-6388-6001	FAX:06-6388-6502
広島支社	〒730-0036	広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F	TEL:082-241-8680	FAX:082-241-8283
九州支社	〒810-0001	福岡市中央区天神4-8-25ニッコービル6F	TEL:092-731-2201	FAX:092-731-2238

お問い合せ

KA1210268B